

RELATÓRIO DE CUMPRIMENTO - META 03 - ADITAMENTO

Disseminação dos resultados do projeto

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Jair Messias Bolsonaro

Presidente da República

Hamilton Mourão

Vice-Presidente da República

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Paulo César Rezende de Carvalho Alvim

Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Cecilia Leite Oliveira

Diretora

Reginaldo de Araújo Silva

Coordenação de Administração – COADM

Gustavo Saldanha

Coordenação de Ensino e Pesquisa, Ciência e Tecnologia da Informação – COEPE

José Luis dos Santos Nascimento

Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação – COPAV

Marcel Garcia de Souza

Coordenação-Geral de Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos – CGNP

Bianca Amaro de Melo

Coordenação-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados – CGPC

Tiago Emmanuel Nunes Braga

Coordenação-Geral de Tecnologias de Informação e Informática – CGTI

Milton Shintaku

Coordenação de Tecnologias para Informação – COTEC



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

RELATÓRIO DE CUMPRIMENTO - META 03 - ADITAMENTO

Disseminação dos resultados do projeto



Coordenação de Tecnologias para Informação (COTEC)
Brasília
2022

EQUIPE TÉCNICA

Diretora do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Cecília Leite Oliveira

Coordenador-Geral de Tecnologias de Informação e Informática – CGTI

Tiago Emmanuel Nunes Braga

Coordenador do Projeto

Milton Shintaku

Organizadores do Relatório

Fernanda Maciel Rufino

Milton Shintaku

Pesquisadores

Deise Maria Antonio Sabbag

Fernanda Maciel Rufino

Fernando de Jesus Pereira

Jaqueline Rodrigues de Jesus

Lucas Ângelo da Silveira

Mirele Carolina Souza Ferreira Costa

Priscila Rodrigues dos Santos

Raíssa da Veiga de Menêses

Renata Monteiro Rodrigues

Rosilene Paiva Marinho de Sousa

Victor Ramos Silva

Normalização

Fernanda Maciel Rufino

Revisão

Flavia Karla Ribeiro Santos

Rafael Teixeira de Souza

Capa e Projeto Gráfico

Victor Ramos Silva

Este Relatório é um produto do Projeto Estudos para Implementação de Repositório Institucional na Biblioteca Terezinha Ayres Costa.

Ref. Processo SEI Nº 01302.000479/2018-80 (Processo de Contratação)

Ref. Processo SEI Nº 01302.000437/2020-63 (Processo de Execução)

Ref. FUNDEP - 28139

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia ou do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

É permitida a reprodução deste texto e dos dados nele contidos, desde que citada a fonte. Reproduções para fins comerciais são proibidas.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	10
2 OBJETIVOS	11
2.1 Objetivo Geral	11
2.2 Objetivos Específicos	11
3 RESULTADOS	12
3.1 Publicação científica dos estudos realizados no âmbito do projeto	12
3.1.1 <i>Análise técnica dos livros publicados pela Anvisa</i>	12
3.1.2 <i>Análise da cadeia de valor de órgão de governo como apoio organização de biblioteca digital</i>	12
3.1.3 <i>Gestão da inovação tecnológica: a informação sigilosa nos contratos de transferência de tecnologia</i>	13
3.1.4 <i>Gestão da propriedade intelectual: a transferência dos direitos patrimoniais do autor sobre sua produção intelectual</i>	14
3.2 Documentação Técnica resultante dos estudos realizados no âmbito do projeto	14

SUMÁRIO

<i>3.2.1 O avanço do ecossistema de informação na construção da Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária</i>	14
<i>3.2.2 Relatório de atividades: do projeto Anvisa Ibict</i>	15
<i>3.2.3 Guia de busca: simples e avançada</i>	16
<i>3.2.4 Política editorial da Anvisa</i>	17
<i>3.2.5 Relatório de acompanhamento - meta 04: repasse de tecnologia à equipe da Anvisa</i>	17
<i>3.2.6 Guia tecnológico do software Open Monograph Press (OMP): o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção</i>	18
<i>3.2.7 Relatório de cumprimento - meta 05: estudos voltados à confecção do termo de cessão de direitos dos documentos a serem depositados no RI da Anvisa</i>	19
<i>3.2.8 Relatório de cumprimento - meta 06: implementação de todos os estudos no Repositório Institucional da Anvisa</i>	20

SUMÁRIO

<i>3.2.9 Relatório técnico nº 01/2022: passo a passo para implantação do TemaTres a partir do GIT</i>	21
<i>3.2.10 Relatório técnico nº 02/2022: passo a passo para implantação do DSpace a partir do GIT</i>	22
<i>3.2.11 Relatório de acompanhamento - meta 03: estudos voltados ao desenvolvimento de vocabulário controlado nos temas de atuação, disponibilizado em sistema de informação</i>	23
<i>3.2.12 Relatório de cumprimento - meta 02: estudos voltados à avaliação e aprovação da Política Editorial da Anvisa</i>	24
<i>3.2.13 Relatório Técnico nº01/2022: Passo a Passo para implantação do Open Monograph Press (OMP) a partir do GIT</i>	25
<i>3.2.14 Política de Gestão da Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária</i>	26
<i>3.2.15 Relatório de acompanhamento: relatório de acompanhamento sobre as metas do projeto</i>	27

SUMÁRIO

<i>3.2.16 Guia tecnológico do software TemaTres: o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção</i>	28
<i>3.2.17 Guia de inserção de termos no sistema de tesouros da Anvisa: o passo a passo para a inclusão de termos no software Tematres</i>	29
<i>3.2.18 Guia para a publicação de livros</i>	30
<i>3.2.19 Guia de direitos autorais: questões teóricas e práticas</i>	31
<i>3.2.20 Guia de depósito na Biblioteca Digital da Anvisa: o passo a passo para o gerenciamento de objetos digitais no software DSpace</i>	32
<i>3.2.21 Guia sobre a construção de tesouros</i>	33
<i>3.2.22 Guia para a editora da Anvisa: o passo a passo para a gestão do fluxo editorial das publicações no software OMP</i>	34
<i>3.2.23 Relatório de acompanhamento: acompanhamento da meta 1</i>	35

SUMÁRIO

<i>3.2.24 Guia tecnológico do software DSpace: o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção</i>	36
<i>3.2.25 Política de Tesouros da Anvisa</i>	37
<i>3.2.26 Guia rápido de pesquisa na BD da Anvisa</i>	38
<i>3.2.27 Diretrizes para representação dos recursos informacionais para a Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil</i>	38
<i>3.2.28 Guia das ferramentas do administrador para a Biblioteca Digital da Anvisa do Brasil</i>	39
4 CONSIDERAÇÕES FINAIS	40

1 INTRODUÇÃO

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) produz informações, em grande parte técnica, em larga escala, podendo ser considerada como memória técnica ou de fonte primária. Nesse contexto, a fim de obter apoio à gestão dessa documentação, a Anvisa firmou um projeto de pesquisa, por meio de um Termo de Execução Descentralizado (TED), com o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), cujo objeto são os “Estudos para Implementação de Repositório Institucional (RI) da Anvisa”. Uma das metas desse projeto de pesquisa é tornar conhecidas as suas atividades, o que compreende a publicação de documentação científica e técnica.

Como em todo projeto de pesquisa, a geração e disseminação da informação é inerente ao processo de construção do conhecimento. Projetos aplicados produzem documentação técnica e científica na forma de guias, relatórios, livros, manuais, cartilhas e artigos, estes últimos, publicados tanto em anais de eventos quanto em periódicos. Assim, o projeto de pesquisa Anvisa/Ibict materializou parte das atividades de difusão da informação gerada na Meta 3, voltada à disseminação dos resultados do projeto.

Com isso, gera-se documentação técnica e científica, que busca atender às necessidades informacionais da Anvisa e da comunidade científica brasileira com os temas tratados no projeto.

2 OBJETIVOS

Para o cumprimento da Meta 3, devem ser atingidos tanto o objetivo geral como os específicos, que apresentamos na sequência.

2.1 Objetivo Geral

Mostrar como os resultados do projeto foram disseminados.

2.2 Objetivos Específicos

- a. apresentar a comunicação científica decorrente dos resultados dos estudos realizados para o projeto;
- b. apresentar a documentação técnica produzida a partir dos resultados alcançados.

3 RESULTADOS

3.1 Publicação científica dos estudos realizados no âmbito do projeto

Nesta seção, são descritos os artigos submetidos à apreciação de revistas científicas, com vistas à publicação, bem como os trabalhos apresentados e publicados em anais de eventos científicos, que trazem à luz resultados de pesquisas para o projeto. Tanto as revistas como os eventos têm como escopo a comunicação científica de trabalhos relacionados à ciência da informação.

3.1.1 *Análise técnica dos livros publicados pela Anvisa*

Elaborado por Fernanda Maciel Rufino, Bernardo Dionízio Vechi e Milton Shintaku, o artigo "Análise técnica dos livros publicados pela Anvisa" foi submetido ao periódico *Ciência da Informação em Revista* no dia 02 de fevereiro de 2022 e, atualmente, encontra-se em estágio de avaliação.

Os autores tomam como ponto de partida o fato de que a Anvisa é uma produtora de conteúdos técnicos e científicos de vital importância para o país, tendo, nos livros, significativa representatividade. Entretanto, como grande parte dos órgãos públicos, não possui, formalmente, uma editora em sua estrutura organizacional. Por isso, esse trabalho examina o atendimento às normas de publicação de livro nos exemplares publicados pela agência, a fim de verificar o papel das editoras na normalização das publicações. Os resultados mostraram que os conteúdos publicados são exemplares, porém as obras apresentam alguns deslizes no atendimento às normas de publicação de livros, revelando a importância das editoras quando se trata de cumprimento das normas de publicação.

3.1.2 *Análise da cadeia de valor de órgão de governo como apoio organização de biblioteca digital*

Elaborado por Milton Shintaku, o artigo "Análise da cadeia de valor de órgão de governo como apoio organização de biblioteca digital" foi submetido à revista

Na introdução, o autor aponta que a Biblioteca Digital (BD) surgiu na esteira do movimento dos arquivos abertos para disseminar a literatura cinzenta, ou seja, aquela que não passava por processo tradicional de publicação. Com isso, visando à difusão da sua memória técnica e de outras documentações, os órgãos de governo brasileiros começaram a criar as suas BD's. Entretanto, a implementação de BD's não é tarefa simples, pois requer apoio para a criação de uma estrutura de organização e representação. Assim, o trabalho tem o objetivo de apresentar a Cadeia de valor como ferramenta de apoio à organização de BD's de governo.

Para alcançar os objetivos, o método utilizado nesse estudo é da pesquisa documental, tendo como fonte principal o Google Acadêmico. Como resultado, foi verificado que a cadeia de valor é uma ferramenta útil para vários fins, incluindo o mapeamento da tipologia documental de um órgão de governo, o que possibilita a realização de análises que apoiem sua organização e representação, facilitando a implementação de BD's.

A conclusão a que o autor chega é que, mesmo para profissionais da informação que atuam em órgãos de governo, ter a visão global da memória técnica nem sempre é simples, requerendo estudos com métodos e técnicas que a cadeia de valores pode suprir.

3.1.3 Gestão da inovação tecnológica: a informação sigilosa nos contratos de transferência de tecnologia

Este trabalho, de autoria de Rosilene Paiva Marinho de Sousa, Flávio Marcelo Rodrigues Bruno, Milton Shintaku e Markson Roberto Ferreira de Sousa, foi apresentado no III Simpósio de Educação Empreendedora do Ecossistema Local de Inovação da Universidade Federal do Oeste da Bahia – SEE/ELI-UFOB. Nele, é analisado o tratamento das informações sigilosas nos contratos de transferência de tecnologia, precipuamente no âmbito acadêmico. Para tanto, descreve aspectos da informação sigilosa e identifica requisitos aplicáveis às cláusulas de confidencialidade. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e exploratória que discute procedimentos adotados pelo Decreto que regulamenta o Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação em relação às

informações sigilosas. A conclusão é de que o Decreto permite resguardar as informações por meio de Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo para o incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica.

3.1.4 Gestão da propriedade intelectual: a transferência de titularidade dos direitos patrimoniais do autor sobre sua produção intelectual

Também apresentado por Rosilene Paiva Marinho de Sousa, Flávio Marcelo Rodrigues Bruno, Milton Shintaku e Markson Roberto Ferreira de Sousa, no III Simpósio de Educação Empreendedora do Ecossistema Local de Inovação da Universidade Federal do Oeste da Bahia – SEE/ELI-UFOB, este trabalho visa à análise das formas de transferência de titularidade de direitos patrimoniais do autor sobre suas obras no âmbito da Lei de Direitos Autorais. Em vista disso, busca discorrer sobre as características básicas dos direitos autorais, tais como conceito, objeto e natureza jurídica, e avalia as modalidades de transferência de titularidade dos direitos patrimoniais do autor, considerando seus contornos e espécies. Os autores concluem que há necessidade de revisão da Lei de Direitos Autorais em face de suas lacunas na proteção dos direitos do autor.

3.2 Documentação Técnica resultante dos estudos realizados no âmbito do projeto

A documentação técnica deste projeto de pesquisa compreende a publicação de livros, guias, relatórios e cartilhas.

3.2.1 O avanço do ecossistema de informação na construção da Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Este livro, organizado por Milton Shintaku e Fábio Gama Alcuri, dissemina os resultados do projeto de pesquisa firmado entre o Ibict e a Anvisa, atendendo às suas metas e à missão do Ibict. Ele ainda descreve a colaboração mútua entre um instituto público de pesquisa e uma agência reguladora, não somente garantindo a transparência administrativa e a divulgação dos produtos da pesquisa, mas também oferecendo bases para futuras colaborações. Afinal, a

oferta de um bom serviço público é cada vez mais dependente da adequada gestão da informação e da implantação de ecossistemas informacionais.

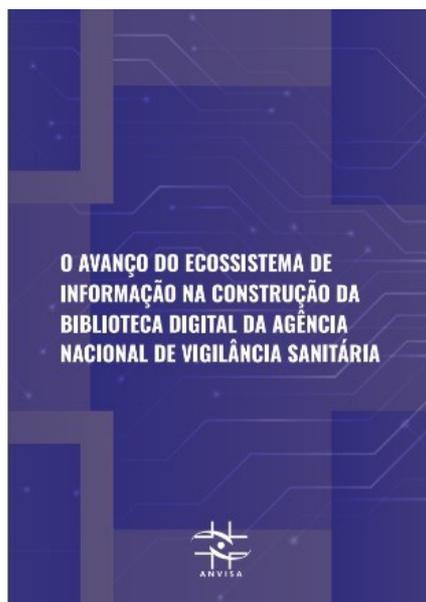


Figura 1 - O avanço do ecossistema de informação na construção da Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, *on-line*).

3.2.2 Relatório de atividades: do projeto Anvisa Ibict

Organizado por Milton Shintaku e Fernanda Maciel Rufino, este documento tem o objetivo geral de relatar sobre os estudos iniciados em outubro de 2020, e que tiveram, como um de seus primeiros resultados, a conclusão de que a denominação do repositório de publicações da agência deveria ser Biblioteca Digital (BD), na medida em que grande parte dos documentos a compor o acervo era de primeira fonte, caracterizada como memória técnica. Esses estudos foram baseados nas metas, conforme o plano de trabalho firmado entre as instituições.

Ademais, o relatório ainda apresenta o atendimento aos objetivos específicos do projeto – relatar os estudos realizados, classificados conforme as metas firmadas entre a Anvisa e o Ibict e apresentar os resultados dos estudos.

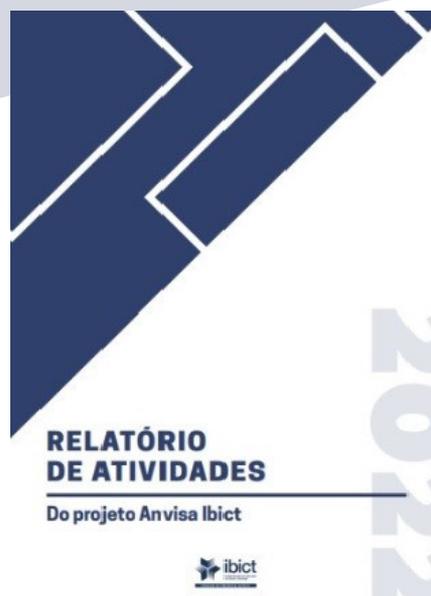


Figura 2 - Relatório de atividades.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.3 Guia de busca: simples e avançada

Elaborado por Jaqueline Rodrigues de Jesus, Fernando de Jesus Pereira e Milton Shintaku, esse guia destina-se a orientar os usuários da BD da Anvisa na localização das informações disponíveis. Além disso, apresenta-se como um passo a passo para o uso eficiente de cada recurso, como a busca, possibilitado por operadores lógicos capazes de garantir a recuperação da informação pretendida.

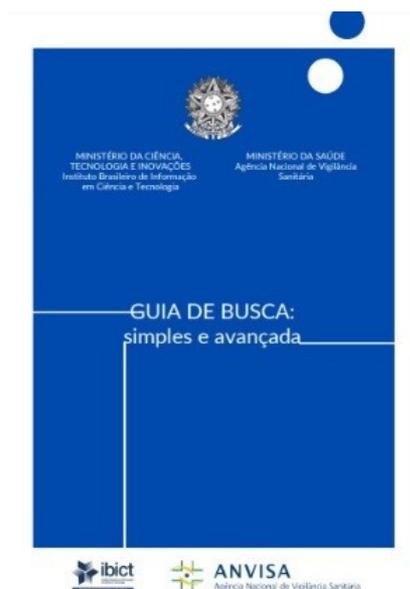


Figura 3 - Guia de busca.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.4 Política editorial da Anvisa

A *Política editorial da Anvisa* foi elaborada por Fernanda Maciel Rufino, Rosilene Paiva Marinho de Sousa e Milton Shintaku. Trata-se de documento que apresenta orientações e padronizações necessárias ao esclarecimento e à facilitação do trâmite no fluxo editorial. Ao mesmo tempo, a *Política* busca definir normas para a submissão de manuscritos, na qualidade de resultados de pesquisas propositivas, a serem implementadas na Editora da Anvisa. Desse modo, contempla as principais atividades editoriais embasadas em regras e normas vigentes e aceitas pela comunidade editorial, algumas mantidas pela Agência Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).



Figura 4 - Política editorial.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.5 Relatório de acompanhamento - meta 04: repasse de tecnologia à equipe da Anvisa

Organizado por Milton Shintaku e Jaqueline Rodrigues de Jesus, esse relatório de cumprimento da Meta 4 aborda a atuação do projeto na capacitação das equipes da Anvisa, mais especificamente no que diz respeito às tecnologias utilizadas no estudo, atuando, de forma pontual, na capacitação e, de forma perene, na elaboração dos guias e de documentação científica com os resultados dos estudos realizados.



Figura 5 - Relatório de cumprimento meta 04.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.6 Guia tecnológico do software Open Monograph Press (OMP): o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção

Esse guia elaborado para o usuário do OMP, de autoria de Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku, visa à apresentação de informações técnicas da ferramenta livre OMP e é voltado aos profissionais de informática. O conteúdo serve, inicialmente, de referência, contendo informações básicas para que a agência possa implantar um OMP que atenda à constante necessidade de informações sobre ferramentas livres a serem utilizadas pela equipe de informática.



Figura 6 - Guia tecnológico do *software* OMP.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, *on-line*).

3.2.7 Relatório de cumprimento - meta 05: estudos voltados à confecção do termo de cessão de direitos dos documentos a serem depositados no RI da Anvisa

Esse relatório foi organizado por Milton Shintaku, Rosilene Paiva Marinho de Sousa e Jaqueline Rodrigues de Jesus. O documento discorre sobre o fato de que implementar uma BD em órgão de governo apresenta complexidades, principalmente pelo acervo composto prioritariamente de memória técnica, envolvendo questões relacionadas aos direitos autorais e tópicos relativos a essa questão. Em vista disso, requer estudos que apoiem a implementação, a fim de garantir a legitimidade da biblioteca e o resguardo do órgão mantenedor.



Figura 7 - Relatório de cumprimento meta 05.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.8 Relatório de cumprimento - meta 06: implementação de todos os estudos no Repositório Institucional da Anvisa

Os autores Milton Shintaku, Jaqueline Rodrigues de Jesus e Lucas Ângelo da Silveira discorrem, nesse documento, sobre a Meta 6 do projeto de pesquisa firmado entre a Anvisa e o Ibict, que tem como objeto “Estudos para implementação de RI da Anvisa”.

Entre outras metas do projeto, a Meta 6, concerne à implementação de todos os estudos já realizados no Repositório Institucional (RI) da Anvisa, levando em conta que, para cada meta, há atividades de estudos cujos resultados contribuem para a construção da BD.



Figura 8 - Relatório de cumprimento meta 06.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.9 Relatório técnico nº 01/2022: passo a passo para implantação do TemaTres a partir do GIT

Desenvolvido por Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku, esse guia é direcionado aos profissionais de informática e apresenta a instalação do *software* TemaTres a partir do código fonte e do *backup* do banco de dados no ambiente GIT. O passo a passo especifica aspectos do sistema que apoiam o trabalho da equipe e tem o objetivo de descrever os comandos para a implantação do Tesouro, considerando um ambiente de homologação que atenda aos requisitos de *hardware* e *software*.



Figura 9 - Relatório técnico nº 01/2022.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.10 Relatório técnico nº 02/2022: passo a passo para implantação do DSpace a partir do GIT

Esse guia também é direcionado aos profissionais de informática. Redigido por Lucas Ângelo da Silveira, Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku, apresenta a instalação do *software* livre DSpace, versão 6.3, a partir dos códigos-fonte e do *backup* do banco de dados nos ambientes GIT e Drive do Ibict. O passo a passo especifica aspectos do sistema que apoiam o trabalho da equipe e visa descrever os comandos para a implantação da BD da Anvisa, considerando um ambiente de homologação que atenda aos requisitos de *hardware* e *software*.



Figura 10 - Relatório técnico nº 02/2022.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.11 Relatório de acompanhamento - meta 03: estudos voltados ao desenvolvimento de vocabulário controlado nos temas de atuação, disponibilizado em sistema de informação

Trata-se de relatório organizado por Milton Shintaku, Jaqueline Rodrigues de Jesus, Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Raíssa da Veiga de Meneses. Como apresentado nesse documento, em meio às metas acordadas entre a Anvisa e o Ibict no projeto de pesquisa, uma delas era a implementação do Tesouro da Anvisa, meta descrita como “Estudos voltados ao desenvolvimento de vocabulário controlado nos temas de atuação, disponibilizado em sistema de informação”. Como acordado, estudos foram realizados com enfoque em termos do vocabulário que compõe o tesouro, assim como na ferramenta para registro e disseminação.



Figura 11 - Relatório de acompanhamento meta 03.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.12 Relatório de cumprimento - meta 02: estudos voltados à avaliação e aprovação da Política Editorial da Anvisa

Relatório desenvolvido por Fernanda Maciel Rufino e Milton Shintaku. Observando que a Anvisa não possui oficialmente uma editora, mesmo sendo grande produtora de livros, o que pode revelar que tais obras são produzidas de forma descentralizada, por iniciativa das diversas áreas da Agência, o projeto firmou a Meta 2, voltada à proposição de um sistema para apoiar as atividades de uma editora. Para cumprimento dessa meta, foi realizado um estudo visando apresentar propostas de uma estrutura de editora, apoiada por tecnologia e outros quesitos necessários ao processo editorial de publicação de livros. A política editorial, nesse sentido, contribui com a Anvisa, visto que a biblioteca da agência é parte importante na gestão da informação.



Figura 12 - Relatório de cumprimento meta 02.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.13 Relatório Técnico nº01/2022: Passo a Passo para implantação do Open Monograph Press (OMP) a partir do GIT

Elaborado por Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku, esse guia é direcionado aos profissionais de informática e apresenta a instalação do software OMP, versão 3.3.0-8, a partir do código-fonte e do *backup* do banco de dados no ambiente GIT. O passo a passo especifica aspectos do sistema que apoiam o trabalho da equipe e tem o objetivo de descrever os comandos para a implantação da Editora, considerando um ambiente de homologação LAMP que atenda aos requisitos de *hardware* e *software*.



Figura 13 - Relatório técnico nº01/2022.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.14 Política de Gestão da Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Documento elaborado por Jaqueline Rodrigues de Jesus, Fernando de Jesus Pereira, Lucas Ângelo Silveira, Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku com o intuito de apresentar as Políticas de Gestão da BD da Anvisa, que resultam de estudos que foram implementados na BD da Agência. Esse estudo atende a uma meta do projeto de pesquisa à medida que apresenta um documento de apoio à gestão da BD.



Figura 14 - Política de Gestão da Biblioteca Digital da Anvisa.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.15 Relatório de acompanhamento: relatório de acompanhamento sobre as metas do projeto

Como esclarece esse relatório, por meio do TED nº 06/2020, a Anvisa firmou um projeto de pesquisa com o Ibict, tendo como objeto “Estudos para Implementação de RI da Anvisa”. Com esse projeto, o Ibict, enquanto instituto de pesquisa especializado em sistemas de informação, apoia a Anvisa, grande produtora de documentação técnica, a implementar a sua BD. Como em todo projeto de pesquisa, essas metas se apresentam como propostas, que podem ser ajustadas aos resultados obtidos durante a execução das atividades ou mesmo às orientações da Anvisa. O mais importante, em projetos de pesquisa, é o cumprimento do objeto, sendo que todas as metas devem apoiar a sua realização. Essa flexibilidade é necessária em projetos de pesquisa, na medida em que suas atividades são geridas pelos resultados de estudos e pelas orientações da Anvisa.



Figura 15 - Relatório de acompanhamento.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.16 Guia tecnológico do software TemaTres: o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção

Esse guia elaborado por Mirele Carolina Souza Ferreira Costa e Milton Shintaku tem o objetivo de orientar os informáticos, apresentando o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção do *software* livre escolhido para implementação do Sistema de Tesouros da Anvisa, desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa firmado entre a Anvisa e o Ibict. Dessa maneira, este guia visa à apresentação de informações técnicas da ferramenta livre TemaTres e é voltado aos profissionais de informática. O conteúdo serve, inicialmente, de referência, com informações básicas para que a agência possa implantar um TemaTres atendendo à constante necessidade de informações sobre ferramentas livres a serem utilizadas pela equipe de informática.



Figura 16 - Guia tecnológico do software TemaTres.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.17 Guia de inserção de termos no sistema de tesouros da Anvisa: o passo a passo para a inclusão de termos no software Tematres

Elaborado por Marcelle Costal, Milton Shintaku e Raissa da Veiga de Menêses, esse guia tem o objetivo de orientar o gerenciamento do Sistema de Tesouros da agência, implementado com a ferramenta livre TemaTres e desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa firmado entre a Anvisa e o Ibict. Dessa maneira, visa apresentar as principais funcionalidades do TemaTres, que é voltado à atuação do gestor de Tesouro, conforme uma das metas do projeto.

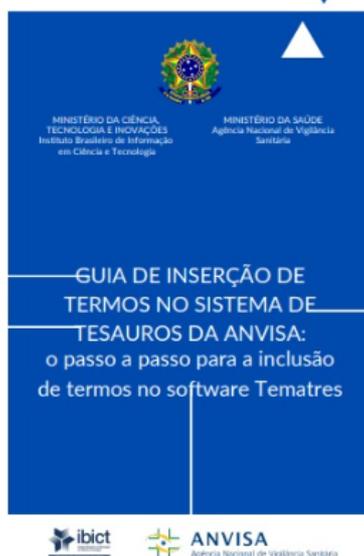


Figura 17 - Guia de inserção de termos no sistema de tesouros da Anvisa.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.18 Guia para a publicação de livros

Trata-se de guia elaborado por Fernanda Maciel Rufino, Bernardo Dionízio Vechi, Ingrid Torres Schiessl e Milton Shintaku. Ele é voltado ao apoio a estudos com vistas à disseminação da informação, principalmente por meio da BD. Entretanto, como alguns resultados apresentaram, algumas obras publicadas pela Anvisa não atendem totalmente às normas de publicações de livros estipuladas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Algumas não possuem elementos como ficha catalográfica, folha de rosto, *International Standard Book Number* (ISBN), sumário, entre outros. Assim sendo, este manual foi criado a fim de apoiar autores/editores da Anvisa na publicação de suas obras, oferecendo, desse modo, uma diretriz para a publicação dos livros da Anvisa.

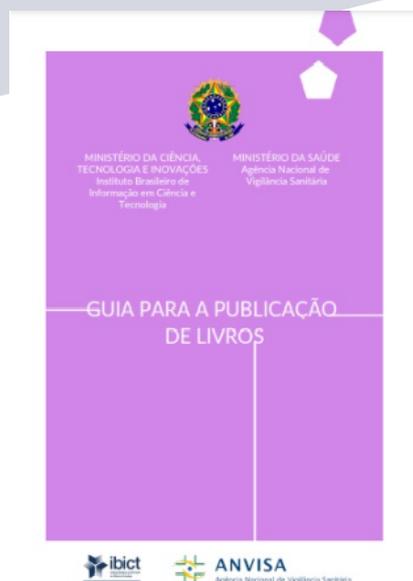


Figura 18 - Guia para a publicação de livros.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.19 Guia de direitos autorais: questões teóricas e práticas

Constituindo um dos resultados do Projeto de Pesquisa firmado entre a Anvisa e o Ibict, voltado a estudos para implementação de sistemas de informação para BD e Editora, esse guia possui como autores Milton Shintaku e Rosilene Paiva Marinho de Sousa. Ele se ocupa da questão dos direitos autorais, observando os direitos morais e patrimoniais sobre bens intelectuais, envolvendo a produção de memória institucional e publicações oficiais da agência. Nesse sentido, apresenta as informações iniciais sobre temas relacionados aos direitos autorais que podem ter reflexos na disseminação de documentos técnicos e científicos da Anvisa criados por funcionários e colaboradores. Assim, assegura à Anvisa os direitos de publicar, disseminar digitalmente em sua BD, disponibilizar em seus sites, entre outros, a produção técnica de seus funcionários, desenvolvida na atuação das suas atividades. Da mesma forma, propicia a garantia dos direitos sobre os produtos documentais produzidos mediante contrato com colaboradores da agência.



Figura 19 - Guia de Direitos Autorais.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.20 Guia de depósito na Biblioteca Digital da Anvisa: o passo a passo para o gerenciamento de objetos digitais no software DSpace

Guia de autoria de Jaqueline Rodrigues de Jesus, Milton Shintaku e Fernando de Jesus Pereira que proporciona a visão geral da BD da Anvisa e descreve todas as etapas do processo de depósito de documentos na BD. Esse depósito pode ser aberto ou restrito aos usuários, às unidades organizacionais ou somente a usuários específicos, a depender das decisões tomadas pelos gestores da BD. Independentemente das restrições, o processo de depósito é o mesmo e demanda certos cuidados no preenchimento dos campos implementados nos formulários de entrada.



Figura 20 - Guia de Depósito na Biblioteca Digital da Anvisa.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.21 *Guia sobre a construção de tesouros*

De autoria de Milton Shintaku, Deise Maria Marcos Sabbag, Marcelle Costal e Raíssa da Veiga de Meneses, esse guia é voltado ao desenvolvimento de estudos sobre sistemas informatizados para acervo digital com vistas a serem implantados em sua biblioteca. Para tanto, entre as metas acordadas no projeto, está o apoio ao desenvolvimento de sistema informatizado destinado a um Tesouros para a Anvisa, que pode ser utilizado como base de autoridade para outros sistemas. Assim, esse guia visa amparar teoricamente a construção de Tesouros, responsabilidade da equipe da Anvisa, de forma a apoiar a padronização de termos e conceitos para a representação e recuperação da informação e do conhecimento no âmbito da Anvisa.



Figura 21 - Guia sobre a construção de tesouros.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.22 *Guia para a editora da Anvisa: o passo a passo para a gestão do fluxo editorial das publicações no software OMP*

Esse guia elaborado por Fernanda Maciel Rufino, Priscila Rodrigues dos Santos, Mariana Lozzi Teixeira e Milton Shintaku promove, entre outros pontos, estudos para a proposição de uma editora para a Agência e, dessa maneira, oferecer uma ferramenta para gerenciar o processo editorial do órgão, informatizando as atividades. A solução encontrada pelo projeto está diretamente relacionada ao *software* OMP, desenvolvido pelo *Public Knowledge Project* (PKP). Dentre as possibilidades oferecidas pela ferramenta foi explorada a criação de um portal de múltiplas editoras. Essa funcionalidade do *software* atenderia às necessidades da Anvisa, na medida em que possibilitaria hospedar, no próprio sistema, editoras de outras instituições, assim como permitiria que o órgão tivesse mais de uma editora. Outra vantagem atrelada ao OMP é a de permitir tanto o acesso aberto às publicações quanto a comercialização de livros.



Figura 22 - Guia para a editora da Anvisa.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.23 Relatório de acompanhamento: acompanhamento da meta 1

Relatório de autoria de Milton Shintaku, Jaqueline Rodrigues de Jesus, Fernando de Jesus Pereira que compreende os estudos voltados à implementação da BD da Anvisa e propõe organizar e representar as informações que compõem o seu acervo digital. Com isso, é efetuado o início da implementação dos estudos do projeto, assim como são apresentadas as propostas iniciais para a configuração do software livre DSpace, direcionado à implementação da BD da Anvisa.



Figura 23 - Relatório de acompanhamento.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.24 Guia tecnológico do software DSpace: o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção

Esse guia, elaborado por Lucas Ângelo da Silveira, Mirele Carolina Souza Ferreira Costa, Milton Shintaku e Rafael Schramm, é direcionado aos profissionais de informática e tem o objetivo de orientar os informáticos apresentando o passo a passo para a instalação, configuração e manutenção do *software* livre DSpace, ao mesmo tempo que descreve alguns aspectos do sistema que apoiam o trabalho da equipe. O DSpace foi escolhido para implementação da BD da Anvisa, desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa firmado entre a Anvisa e o Ibict.

Apresentando informações técnicas da ferramenta livre DSpace, o conteúdo do guia serve, inicialmente, de referência, com informações básicas para que a agência possa implantar um DSpace que atenda à constante necessidade de informações sobre ferramentas livres a serem utilizadas pela equipe de informática.

Tendo em vista que, para a construção da BD da Anvisa, o *software* DSpace apresenta-se como uma ferramenta livre, que fornece facilidades para o gerenciamento de acervo digital, utilizado para implementação de repositórios ou BD's –, esse guia não tem a pretensão de ser exaustivo, na medida em que

se concentra na implantação do DSpace, apresentando os passos para a instalação, configuração e manutenção do sistema. Desse modo, funciona como apoio à disseminação do conhecimento e à transferência de tecnologia.



Figura 24 - Guia tecnológico do software DSpace.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.25 Política de Tesouros da Anvisa

A *Política de Tesouros da Anvisa* foi elaborada por Daise Maria Antonio Sabbag, Raíssa da Veiga de Meneses, Marcelle Costal e Milton Shintaku. Ela tem o objetivo de apresentar as informações de gestão do tesouro da agência, voltado ao registro e disseminação de um compêndio de termos a ser utilizado na indexação dos documentos pertencentes ao acervo da BD da Anvisa. Assim, busca trazer à luz as informações que orientaram a sua criação, que podem ser úteis à sua manutenção, considerando que um tesouros nunca está finalizado, pois novos termos podem ser adicionados, alterados ou mesmo removidos.

Da mesma forma, o documento apresenta informações sobre o TemaTres, *software* livre com o qual o tesouros foi desenvolvido. Esse dado é importante, pois grande parte das atividades realizadas serão feitas diretamente na ferramenta. As informações sobre o TemaTres, em vários pontos, se confundem com o próprio tesouro, desde o modo como o termo é gerido, até a sua inserção. Quanto à integração entre o tesouros e a BD, ela é automática, possibilitando o uso dos termos no processo de indexação dos documentos.



Figura 25 - Política de Tesouros da Anvisa.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.26 Guia rápido de pesquisa na BD da Anvisa

Tendo como autores Fernando de Jesus Pereira e Jaqueline Rodrigues de Jesus, esse tutorial busca apresentar, de forma sucinta, os recursos de pesquisa disponíveis na BD da Anvisa e a maneira de utilizá-los para localizar a informação de que o usuário necessita.

3.2.27 Diretrizes para representação dos recursos informacionais para a Biblioteca Digital da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Brasil

Elaborado por Fernando de Jesus Pereira, Jaqueline Rodrigues de Jesus, Bruna Guedes Martins da Silva e Tatiane da Conceição Caetano, essa obra apresenta diretrizes que resultam das ações advindas da Meta 01 para o desenvolvimento e gestão da BD da Anvisa, sendo, portanto, uma metodologia para padronizar a submissão de recursos informacionais. Visto que tais diretrizes objetivam padronizar os depósitos, são necessárias à orientação sobre o registro correto dos dados e das informações da memória técnica, na busca pela uniformização dos pontos de acesso e pelo direcionamento dos depositantes, minimizando as possíveis dúvidas sobre o preenchimento dos metadados. Uma vez que a referida metodologia se apoia na redução do tempo do depósito, facilita o preenchimento dos metadados e proporciona um

sistema informacional consistente.

DIRETRIZES PARA REPRESENTAÇÃO DOS RECURSOS
INFORMACIONAIS PARA A BIBLIOTECA DIGITAL DA AGÊNCIA
NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO BRASIL



Figura 26 - Diretrizes para representação dos recursos informacionais.

Fonte: Documentação técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (2022, on-line).

3.2.28 Guia das ferramentas do administrador para a Biblioteca Digital da Anvisa do Brasil

Elaborado por Fernando de Jesus Pereira e Jaqueline Rodrigues de Jesus, esse guia tem o objetivo de orientar os usuários que possuem perfil de Administrador na BD da Anvisa, dado às diversas permissões concedidas a esse grupo de usuários, tais como: menu do administrador e ferramentas do administrador.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Um projeto de pesquisa aplicado tem como objetivo resolver o problema existente e produzir conhecimentos. Assim, atua mediante realização de estudos que visam atender a esses objetivos com base em investigações teóricas que garantem a eficácia dos resultados. Em vista disso, o Ibict prima pela transferência de tecnologia por meio de capacitações e produção de documentação técnica.

No que tange à parceria entre o Ibict e a Anvisa, todas as metas foram atingidas, e essa realização decorre do trabalho conjunto dos pesquisadores do instituto e da equipe da agência, constituída das servidoras Bruna Guedes Martins da Silva, Leda Castro Almeida e Tatiane da Conceição Caetano. Tendo em vista a disseminação de todos os resultados apresentados no decorrer do projeto, seja por meio de publicação científica ou de documentação técnica, observamos que o projeto atuou não apenas na BD, mas no atendimento do que margeia esse sistema de informação, como tesouros, direito autoral, editora, dentre outros.

É válido ressaltar que todas as publicações do projeto Anvisa foram desenvolvidas no processo do fluxo editorial do software OMP, estando normalizadas conforme as regras oficiais para publicações. Desse modo, as obras estão disponibilizadas em texto integral, e gratuitamente, na Documentação Técnica da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática¹.

Por fim, a elaboração das publicações objetiva, principalmente, suprir a Anvisa de conhecimentos sobre os sistemas de informações envolvidos na pesquisa. Simultaneamente, contribui não apenas para a divulgação do conhecimento produzido pela Anvisa, mas também para que outros órgãos governamentais e pesquisadores possam adaptar os modelos criados para a agência ou, ainda, se aprofundar nas buscas e pesquisas científicas.

¹ Disponível em: <http://labcotec.ibict.br/omp/index.php/edcotec/catalog/category/cotecanvisa>.

